

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENCATAT TRANSAKSI PENJUALAN
ONLINE DI ZOPMA

***INFORMATION SYSTEM OF ONLINE RECORDING TRANSACTION AT
ZOPMA***



IQBAL ANDARU NUR PRASETYO

125610052

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM YOGYAKARTA

2019

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENCATAT TRANSAKSI PENJUALAN
ONLINE DI ZOPMA

***INFORMATION SYSTEM OF ONLINE RECORDING TRANSACTION AT
ZOPMA***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta**

**Disusun Oleh
IQBAL ANDARU NUR PRASETYO
125610052**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENCATAT TRANSAKSI PENJUALAN
ONLINE DI ZOPMA

Telah dipersiapkan dan disusun Oleh

Iqbal Andaru Nur Prasetyo

125610052

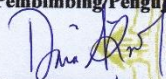
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal

15 Agustus.... 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji



Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIP/NPP. 921041

Ketua Penguji



Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.
NIP/NPP. 851013

Anggota



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 991125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 27 Agustus 2019

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pulut Suryati, S.Si., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002



27 AUG 2019

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, ²² Juli 2019



Iqbal Andaru Nur Prasetyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi:

- a. Allah SWT, yang telah memberikan kesempatan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
- b. Ayah dan Ibu, yang selalu menjadi motivator terbesar dalam hidupku, yang tidak pernah lelah mencintai dan mendo'akanku setiap waktu, berkat pengorbanan dan kerja keras-mulah anakmu bisa sampai sejauh ini.
- c. Kakak kandung mbak Ninda dan saudara-saudara trah Karto Utomo, yang selalu memberikan dorongan agar selalu semangat menyelesaikan karya ini.
- d. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing skripsi saya sampai selesai.
- e. Teman-teman seperjuangan SI 2012 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

HALAMAN MOTTO

*“Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)”.
(QS 94:6-7)*

*“Skripsi yang baik bukan skripsi yang sempurna, tetapi skripsi yang selesai”.
(Anonim)*

*“Dimana anda mencari ilmu bukanlah menjadi masalah, yang terpenting adalah seraplah ilmu sebanyak mungkin untuk bekal anda dimasa mendatang”.
(Anonim)*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 <i>e-Commerce</i>	6
2.2.3 Basis Data	6
2.2.4 HTML	7
2.2.5 PHP	7
2.2.6 MySQL	7
2.2.7 <i>SMS Gateway</i>	7
2.2.8 Zopma	8

2.2.9	Cekresi.com.....	8
2.2.10	Zenziva.id.....	8
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	9
3.1	Analisis Kebutuhan	9
3.1.1	Gambaran Sistem	9
3.1.2	Kebutuhan Perangkat	9
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Diagram Konteks	13
3.2.2	Diagram Level 1	14
3.3	Rancangan Basis Data	15
3.3.1	Relasi Antar Tabel	19
3.4	Rancangan Masukan	19
3.4.1	Form Ekspedisi	20
3.4.2	Form Produk	20
3.4.3	Form Pelanggan	21
3.4.4	Form Transaksi Masuk	22
3.4.5	Form Transaksi Keluar	23
3.4.6	Form Login	24
3.4.7	Laporan Penjualan	24
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	26
4.1	Implementasi Sistem	26
4.1.1.	Implementasi Login	26
4.1.2.	Implementasi Input Transaksi Keluar	28
4.1.3.	Implementasi Laporan Penjualan	29
4.2.	Pembahasan Sistem	31
4.2.1.	Tampilan Halaman Login.....	31
4.2.2.	Tampilan Halaman Transaksi Keluar	32
4.2.3.	Tampilan Halaman Laporan Penjualan	36
4.2.4.	Tampilan Halaman Laporan Produk Terlaris.....	37
4.2.5.	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Per Media	38
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	39

5.1.	Kesimpulan	39
5.2.	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks	13
Gambar 3.2	Diagram Level 1	14
Gambar 3.3	Relasi Antar Tabel	19
Gambar 3.4	Desain Form Data Ekspedisi	20
Gambar 3.5	Desain Form Data Produk	21
Gambar 3.6	Desain Form Data Pelanggan	22
Gambar 3.7	Desain Form Data Transaksi Masuk	22
Gambar 3.8	Desain Form Data Transaksi Keluar	23
Gambar 3.9	Desain Form Login	24
Gambar 3.10	Desain Laporan Penjualan	25
Gambar 4.1	Halaman Login	31
Gambar 4.2	Halaman Transaksi Keluar	32
Gambar 4.3	Halaman Detail Transaksi Keluar	33
Gambar 4.4	Halaman Daftar Transaksi Keluar	34
Gambar 4.5	Halaman Input Nomor Resi	35
Gambar 4.6	Halaman Lacak Nomor Resi	35
Gambar 4.7	Halaman Laporan Penjualan	36
Gambar 4.8	Halaman Laporan Produk Terlaris	37
Gambar 4.9	Halaman Laporan Transaksi Per Media	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Tinjauan Pustaka	5
Tabel 3.1	Admin	15
Tabel 3.2	Eskpedisi	15
Tabel 3.3	Pelanggan	16
Tabel 3.4	Transaksi Masuk	16
Tabel 3.5	Detail Transaksi Masuk	17
Tabel 3.6	Produk	17
Tabel 3.7	Transaksi Keluar	18
Tabel 3.8	Detail Transaksi Keluar	18

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul Sistem Informasi Pencatat Transaksi Penjualan Online di Zopma sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S-1) program studi Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, antara lain:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M, M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Si., M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku dosen Pembimbing saya, yang telah membimbing saya dalam pembuatan karya tulis ini.
4. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M, M.T. dan Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs selaku dosen Narasumber yang telah banyak memberikan masukan pada karya tulis yang saya buat.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan nya selama ini.
6. Seluruh dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta,.....2019

Iqbal Andaru Nur Prasetyo

ABSTRAK

Zopma merupakan sebuah pelaku usaha yang bergerak dibidang *e-commerce*. Adapun produk yang dijual oleh Zopma adalah aksesoris *smartphone*. Setiap harinya, Zopma selalu mendapatkan puluhan order dari sosial media Instagram, *marketplace* Bukalapak dan Tokopedia. Selama ini, sistem yang digunakan oleh Zopma masih manual dan tidak terpusat.

Aplikasi yang akan dirancang adalah aplikasi yang dapat mencatat proses transaksi dari beberapa media online serta mengirimkan notifikasi nomor resi yang akan dikirim ke nomor hp pelanggan dengan menggunakan teknologi PHP dan basis data MySQL. Sistem memiliki informasi yang diperlukan bagi pemilik usaha untuk mengambil keputusan bisnis yang strategis melalui fitur produk terlaris dan data pelanggan untuk keperluan promosi.

Berdasarkan hasil implementasi aplikasi yang dilakukan. Sistem yang telah dibuat dapat mengorganisir dan mempermudah dalam pencatatan transaksi penjualan online dari berbagai media selain itu sistem yang telah dibuat juga dapat membantu dalam proses keputusan bisnis untuk keperluan *restock* produk melalui fitur laporan sepuluh produk terlaris.dan keperluan promosi melalui fitur laporan penjualan berdasarkan media.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pencatat Transaksi, *SMS Gateway*

ABSTRACT

Zopma is a business company that focuses in e-commerce. The products sold by Zopma are smartphone accessories. Everyday, Zopma gets dozens of orders from social media such as Instagram, Bukalapak and Tokopedia. At this time, the system used by Zopma is still manual and not centralized.

The system is an application that can record the transaction process from several social media and send notification of receipt numbers that will be sent to the customer's phone number using technology PHP and MySQL database. The system has the information needed for business owners to make strategic business decisions through best-selling product features and customer data for promotional purposes.

Based on the results of the implementation of application. The system can organize and simplify the recording of online sales transactions from various social media and also the system can help in the business decision process for product restock needs through ten best-selling product report features.

Keywords: Information System, Recording Transaction, SMS Gateway